

网络安全威胁事件交互关联工具项目

Weekly Report

2016.12.04

一. 本周工作

这周我们做了以下工作：

- 1) 页面刷新时，系统直接返回页面默认的初始状态，误清空已有操作

目前系统能够对用户的刷新行为进行识别，并提示用户退出后将清空视图，但是由于浏览器问题，无法显示自定义语句，正处理中；

- 2) 提高图结构数据的可视性

目前能够显示图中的节点的值；节点的缩放效果将放在这周进行；

- 3) 节点/边选择及删除的逻辑

节点选择逻辑			
行为	事件区域	搭配按键	效果
选中节点 后再单击	选中节点	无	无任何改变
	未选中节点	无	取消其他所有节点选择状态，使得当前节点处于选中状态
	其他区域	无	取消所有选中节点的选择状态
	选中节点	Shift/Ctrl	切换节点选择状态
	未选中节点	Shift/Ctrl	切换节点选择状态
	其他区域	Shift/Ctrl	无任何改变

删除节点逻辑：选中节点 —> 右键“删除节点” —> 删除当前所有选中节点；

- 4) 增强属性列的可读性

已汉化；

- 5) 历史记录返回后，无法撤销

目前历史记录可以在不对图进行更改的情况下，任意切换；若在某步修改了图结构，则取消之后所有历史记录；

- 6) 界面设计



二. 下周任务

- 7) 在现有图结构基础上，增加虚拟节点及边，数据同样能够保存于txt图文件中
增加节点时，只需要用户选择节点类型及填写节点值即可，不对库表进行查询；
增加边时，右键选择源节点，单击右键菜单中的“添加边”选项，随后将出现一条连接源节点和鼠标位置的虚线，当鼠标点击另一节点时，虚线变实线，弹出“添加边”的信息框；信息框中，用户可以交换源节点和目标节点，以及填写其他信息；新加入的边可以将信息添加入数据库中。
- 8) 图标、结构、响应交互仿maltego
根据设计稿，修改界面及交互；
- 9) 展示效果，不要“动态漂移”，节点、边的互不遮挡
将修改力引导图相关参数，消除节点动态抖动；
采用缩放隐藏节点信息，放大展示节点信息的方式解决遮挡问题；
- 10) 图结构无法平移
将会对图添加平移交互；

天野：9,10

铁成：7

会华：8